

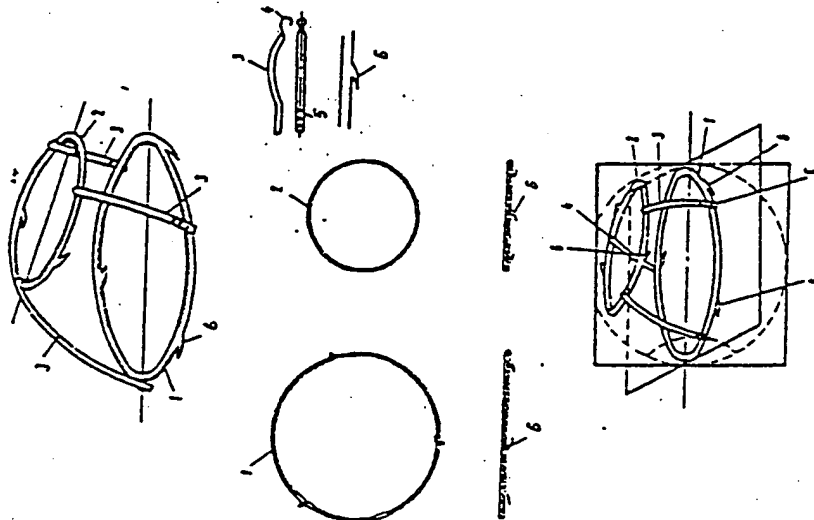
OREN = ★ P32 91-250960/34 ★ SU 1597-188-A
 Eyeball fixation device - with second ring of greater diameter linked
 to first ring by curved guides so angle between rings can change
 ORENBURG STATE MED 11.07.88-SU-458545
 (07.10.90) A61f-09

11.07.88 as 458545 (1462MB)

The eyeball fixation device for use in block excision of a tumour in the equator of the eye consists of a framework made in the form of a single ring (2) and curved guides (3).

It is also equipped with a second ring (1) of greater diameter which is linked to the first ring (2) by the curved guides (3) with the possibility of changing the mutual angle position of the planes of the rings (1,2), and on the outer surfaces of both rings (1,2) there are fastening hooks (6) pointing in mutually opposite directions.

ADVANTAGE - This eyeball fixation device for use in block excision of a tumour in the equator of the eye reduces operation and post-operation complications and reduces the time taken by the operation. Bul. 37/7.10.90 (2pp Dwg.No.1/1)
 N91-191110



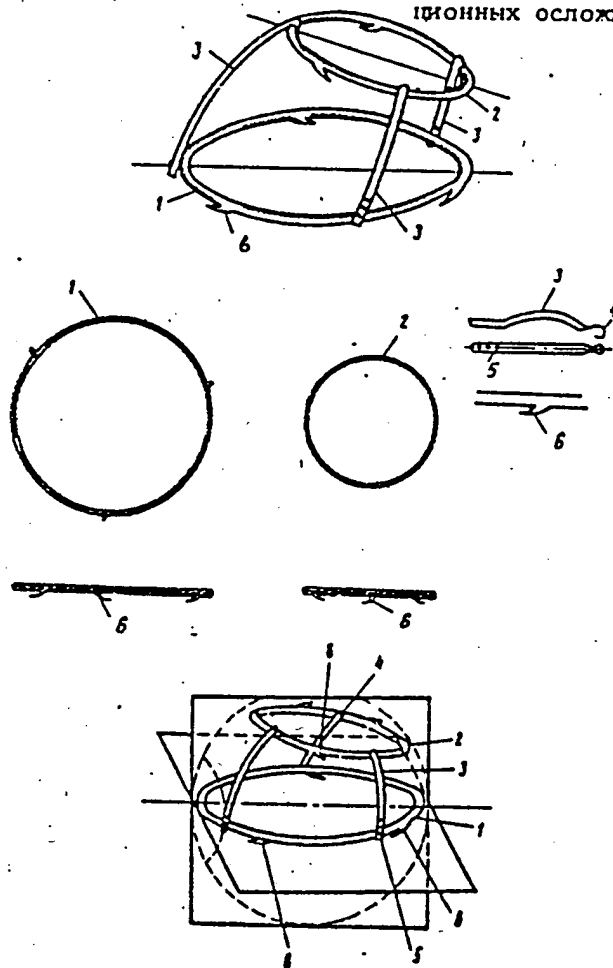


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4458545/30-14
(22) 11.07.88
(46) 07.10.90. Бюл. № 37
(71) Оренбургский государственный
медицинский институт
(72) А.И.Кирилличев и И.Е.Забелло
(53) 617.7 (088.8)
(56) Горбань А.И., Джалишвили О.А.
Микрохирургия глаза. - Л.: Медицина,
1982, с.89.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ГЛАЗНО-
ГО ЯБЛОКА ПРИ БЛОКЭКЗИЗИ ОПУХОЛИ В
ЗАЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГЛАЗА
(57) Изобретение относится к медицин-
ским офтальмологическим инструментам,
используемым при хирургическом удале-
нии опухолей из заднего отдела глаз-
ного яблока. Цель изобретения - со-
кращение операционных и послеопера-
ционных осложнений и операционного



времени, достигается за счет того, что каркас выполнен из колец большого 1 и малого 2 диаметров, связанных между собой криволинейными направляющими 3 с возможностью изменения взаим-

ного углового расположения плоскостей колец, при этом на наружной поверхности обоих колец выполнены фиксирующие крючки 6, направленные во взаимно противоположные стороны. 1 ил.

Изобретение относится к медицине (офтальмологии) и может быть использовано при хирургическом удалении опухоли из заднего отдела глазного яблока.

Цель изобретения - сокращение операционных и послеоперационных осложнений и операционного времени.

На чертеже приведено предлагаемое устройство.

Устройство состоит из набора колец 1 и 2 соответственно большого и малого диаметров, причем размеры колец 1 большого диаметра соответствуют передне-заднему размеру глаза, а размер кольца 2 малого диаметра соответствует размерам основания внутриглазных опухолей, где еще возможна блокэкзсизия, и на 2,0 и 3,0 мм больше контура опухоли, и из набора криволинейных направляющих 3, например, 3,0; 5,0; 7,0 и 10,00 мм, каждая из которых имеет форму соответственно сферической поверхности глаза, один конец сделан в виде крючка 4 для присоединения к малому кольцу, а другой конец 5 - в виде ленты с тремя отверстиями для фиксирующих выступов большого кольца. На наружных поверхностях колец 1 и 2 выполнены фиксирующие крючки 6, направленные во взаимно противоположные стороны.

Устройство работает следующим образом.

Противоположные и пересекаются две прямые мышцы, заводится и фиксируется к эписклере кольцо 1 с диаметром

соответственно передне-заднему размеру глаза, широко охватывающее зону локализации опухоли кольцо фиксируется легким вращением его по часовой стрелке, выводится зона залегания опухоли, фиксируется кольцо 2 меньшего диаметра, охватывая опухоль на 2-3 мм отступя от ее контура, легким вращением кольца против часовой стрелки, кольца соединяются направляющими 3 в конструкцию.

Снятие устройства после блокэкзсизии производится в обратном порядке: снимаются направляющие 3, затем кольцо малого диаметра путем поворота его по часовой стрелке и кольцо большого диаметра поворотом против часовой стрелки.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для фиксации глазного яблока при блокэкзсизии опухоли в экваториальной части глаза, состоящее из каркаса, выполненного в виде одного кольца и криволинейных направляющих, отличающееся тем, что, с целью сокращения операционных и послеоперационных осложнений и операционного времени, оно снабжено кольцом большого диаметра, связанным с первым кольцом криволинейными направляющими с возможностью изменения взаимного углового расположения плоскостей колец, при этом на наружной поверхности обоих колец выполнены фиксирующие крючки, направленные во взаимно противоположные стороны.

Составитель Е. Гитова

Редактор Н. Макарова Техред Л. Олейник

Корректор Н. Муска

Заказ 3022

Тираж 483

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101